



Evaluación Técnica Europea

ETA 16/0998
de 22.12.2016



Parte general

Organismo de Evaluación Técnica que emite la ETE: ITeC

El ITeC ha sido designado de acuerdo con el Artículo 29 del Reglamento (UE) No 305/2011 y es miembro de EOTA (European Organisation for Technical Assessment).

Nombre comercial del producto de construcción

Graft Interior Paint FR-1

Área de producto a la que pertenece

Producto retardante al fuego

Fabricante

Polyseam Ltd
Shaw Park
Silver Street
Huddersfield, West Yorkshire
HD5 9AF, Reino Unido

Planta(s) de fabricación

Según Anexo N custodiado por el ITeC

La presente Evaluación Técnica Europea contiene:

5 páginas
y
un Anexo N, que contiene información confidencial y no está incluido en la versión pública de la Evaluación Técnica Europea

La presente Evaluación Técnica Europea se emite de acuerdo con el Reglamento (UE) 305/2011, en base a

ETAG 028 *Productos retardantes al fuego*, versión Junio 2012, utilizada como Documento de Evaluación Europeo (DEE)

Comentarios generales

Evaluación Técnica Europea emitida en castellano por el Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña (ITeC). Las traducciones a otros idiomas deben corresponder completamente con el documento original emitido.

La reproducción de la presente Evaluación Técnica Europea, incluyendo su transmisión por medios electrónicos, debe ser integral (salvo anexo(s) confidencial(es)).

Partes específicas de la Evaluación Técnica Europea

1 Descripción técnica del producto

Graft Interior Paint FR-1 es una pintura intumescente de base agua diseñada para reducir la inflamabilidad de paneles derivados de la madera, aplicada directamente sobre el sustrato mediante brocha, rodillo o por proyección. No se requieren productos adicionales.

Graft Interior Paint FR-1 se aplica con un consumo de 520 g/m², equivalente a una capa de espesor en húmedo aproximado de 370 µm distribuido homogéneamente en la superficie del sustrato.

Los sustratos deben estar secos y libres de grasa, suciedad, polvo y otros contaminantes. Cualquier revestimiento previamente existente debe ser completamente retirado.

2 Especificación del uso(s) previsto(s) de acuerdo con el DEE aplicable

Graft Interior Paint FR-1 se utiliza como producto retardante al fuego para mejorar la prestación de reacción al fuego de las superficies de sustratos de madera, excluyendo revestimientos de suelos.

Graft Interior Paint FR-1 se puede aplicar sobre cualquier sustrato derivado de la madera con un espesor de al menos 10 mm y una densidad superior a 510 kg/m³.

El sustrato derivado de la madera se puede instalar con una cavidad por detrás, ventilada o no ventilada, así como también sin cavidad.

En relación a las condiciones ambientales, Graft Interior Paint FR-1 está prevista para una categoría de uso Tipo Z₂, definida como uso interior con humedad inferior a 85 % H.R., excluyendo temperaturas por debajo de 0 °C, de acuerdo con la ETAG 028, apartado 1.2.

Las disposiciones estipuladas en esta ETE se basan en una vida útil de Graft Interior Paint FR-1 de al menos 5 años, siempre que se cumplan las condiciones establecidas en las instrucciones del fabricante sobre instalación, uso y mantenimiento. Dichas disposiciones se basan en el estado actual de la técnica y en los conocimientos y experiencia disponibles.

Las indicaciones sobre la vida útil no se deben interpretar como una garantía, sino que deben considerarse como un medio para la elección correcta del producto en relación con la vida útil estimada de las obras.

3 Prestaciones del producto y referencia a los métodos de evaluación

3.1 Prestaciones del producto

La evaluación de Graft Interior Paint FR-1, considerando el requisito básico de las obras de construcción 2, se basa en la ETAG 028 *Productos retardantes al fuego (Junio 2012)*, utilizada como DEE.

Tabla 1: Prestaciones del producto.

Producto: Graft Interior Paint FR-1		Uso previsto: Productos retardantes al fuego
Requisito básico	Característica esencial	Prestación
RB 2 Seguridad en caso de incendio	Reacción al fuego	B-s1,d0
Aspectos generales relacionados con las prestaciones del producto	Durabilidad	Tipo Z ₂

El resto de características consideradas en la ETAG 028 no han sido evaluadas en esta ETE.

3.2 Métodos de evaluación

3.2.1 Reacción al fuego

La prestación de Graft Interior Paint FR-1 ha sido ensayada de acuerdo con las normas EN 13823¹ y EN ISO 11925² sobre tableros de partículas Tipo P2 según EN 312³.

La clasificación se determina de acuerdo con la norma EN 13501-1⁴ y el Reglamento (UE) 2016/364.

Además de los sustratos especificados en el apartado 2, la clasificación también es válida para cualquier otro sustrato de clase A1 o A2-s1,d0.

3.2.2 Aspectos generales relacionados con las prestaciones del producto

Graft Interior Paint FR-1 ha sido ensayada para las condiciones ambientales de uso Tipo Z₂ de acuerdo con la ETAG 028, apartado 2.4.3.

La ETE se emite para el producto en base a los datos/información, depositados en el ITeC, de acuerdo con la ETAG 028, apartado 5.

¹ EN 13823:2010. *Ensayos de reacción al fuego de productos de construcción. Productos de construcción, excluyendo revestimientos de suelos, expuestos al ataque térmico provocado por un único objeto ardiendo.*

² EN ISO 11925-2:2010. *Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción. Inflamabilidad de los productos de construcción cuando se someten a la acción directa de la llama. Parte 2: Ensayo con una fuente de llama única.*

³ EN 312:2010. *Tableros de partículas. Especificaciones.*

⁴ EN 13501-1:2007+A1:2009. *Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego.*

4 Sistema aplicado para la evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP), con referencia a su base legal

De acuerdo con la decisión 1999/454/EC de la Comisión Europea, aplica el sistema de EVCP (véase el reglamento delegado (UE) No 568/2014 que modifica el Anexo V del Reglamento (UE) 305/2011) indicado en la siguiente tabla.

Tabla 2: Sistema de EVCP.

Producto(s)	Uso(s) previsto(s)	Nivel(es) o clase(s)	Sistema(s)
Productos de protección contra el fuego (incluidos revestimientos)	Para la protección o la estabilidad frente al fuego	Cualquiera	1

5 Detalles técnicos necesarios para la implementación del sistema de EVCP, según lo previsto en el DEE de aplicación

Todos los detalles técnicos necesarios para la implementación del sistema de EVCP se establecen en el *Plan de Control*, depositado en el ITeC y establecido de acuerdo con el apartado 3.2.1 de la ETAG 028.

El *Plan de Control* es una parte confidencial del ETE y accesible sólo para el organismo notificado de certificación involucrado en el proceso de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones.

El control de producción en fábrica operado por el fabricante deber ser conforme a dicho *Plan de Control*.

Emitido en Barcelona a 22 de diciembre de 2016

por el Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña.



Ferran Bermejo Nualart
 Director Técnico, ITeC